

# R 5

## Pompes à vide à palettes lubrifiées RA 0160 - 0302 D



### Robustesse et fiabilité de fonctionnement

Les pompes à palettes R 5 sont réputées pour leur fiabilité et pour la pluralité de leurs applications. Plus de deux millions de pompes à vide R 5 sont utilisées chaque jour dans le monde entier dans des activités industrielles les plus exigeantes.

### Fiables et économiques

Busch développe et optimise la technologie des pompes rotatives à palettes depuis plus de 50 ans, en privilégiant constamment la fiabilité de fonctionnement au meilleur coût. Ces développements permettent de produire des équipements à haut rendement énergétique. Dans leur version standard, ces pompes à vide sont dotées de palettes en fibres de carbone très résistantes. La résistance des palettes garantit une utilisation prolongée et les filtres d'évacuation d'air optimisés permettent une excellente séparation d'huile. Les séparateurs d'huile développés et fabriqués exclusivement dans nos usines pour une utilisation dans les conditions les plus exigeantes.

Cette série est parfaitement adaptée à une utilisation en continu dans des plages de vide relativement faibles, par exemple dans des applications d'emballage sous vide. Le type de construction compact permet d'intégrer facilement les pompes dans les machines existantes.

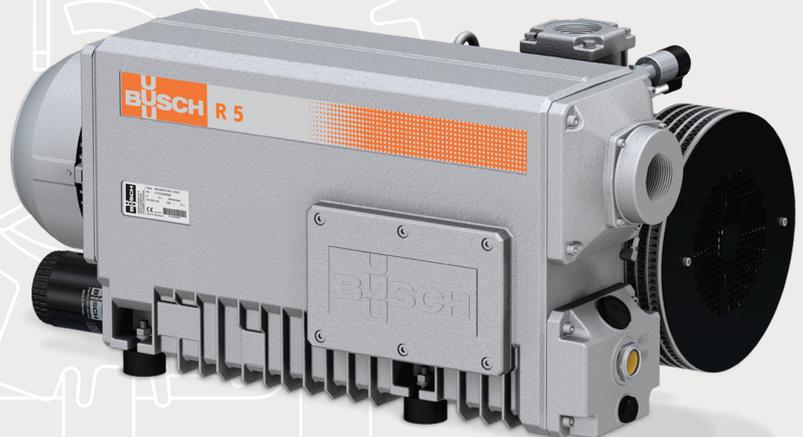
### Facilité de maintenance

Les interventions de maintenance sont facilement effectuées par l'opérateur. Outre le changement de l'huile et des filtres à intervalles réguliers, aucune autre intervention de maintenance n'est requise.

La série R 5 inclut de nombreux autres modèles en plus de ceux présentés dans le présent document. Des types spécialisés de la pompe R 5 sont proposés pour certaines applications par exemple pour le pompage d'oxygène.



**R 5 – Une solution fiable et éprouvée. Plus de 2,5 millions de pompes en service dans le monde entier.**



# R5

## Pompes à vide à palettes lubrifiées RA 0160 - 0302 D



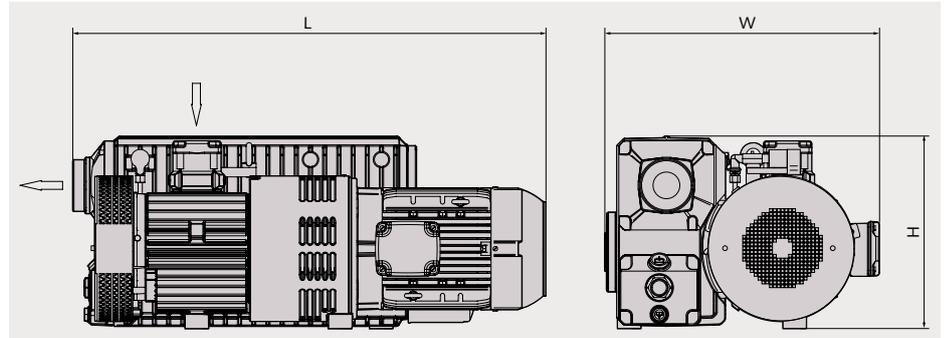
### Spécifications techniques

La technologie à palettes lubrifiées permet la réalisation de pompes à vide d'une grande simplicité technique. Le degré de vide constamment élevé en utilisation continue garanti par un système de lubrification à circulation d'huile, par des matériaux adaptés et une fabrication minutieuse. L'utilisation optionnelle d'une vanne de lest d'air permet par ailleurs de traiter de grandes quantités de vapeurs. Une valve anti-retour dans la bride d'entrée empêche le refoulement de l'air dans la chambre à vide lors de la désactivation de la pompe à vide. La pompe est entraînée par un moteur électrique IE2 directement monté sur la bride.

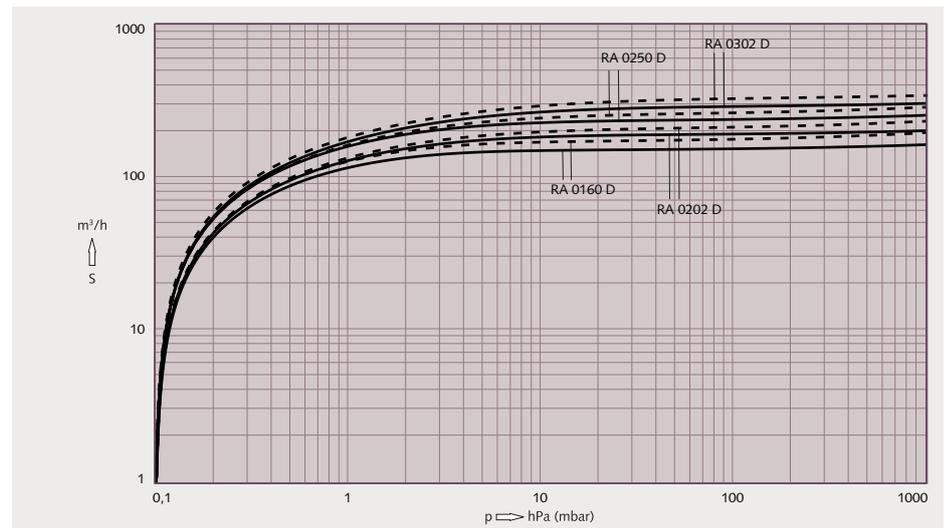
### Accessoires/Options techniques

- Vanne de lest d'air
- Filtres d'entrée, selon applications
- Manomètre de filtre
- Contacteur de niveau d'huile
- Dispositif de régulation de vide
- Huiles adaptées selon applications

### R5 RA 0160 - 0302 D



### Capacité d'aspiration Air à 20 °C. Tolérance: ± 10% — 50 Hz - - - - 60 Hz



Spécifications techniques			RA 0160 D	RA 0202 D	RA 0250 D	RA 0302 D
Débit nominal	50 Hz / 60 Hz	m³/h	160 / 190	200 / 230	250 / 285	300 / 340
Pression finale	50 Hz / 60 Hz	hPa (mbar)	0,1	0,1	0,1	0,1
Puissance nominale du moteur	50 Hz / 60 Hz	kW	4,0 / 6,6	4,0 / 6,6	5,5 / 9,2	7,5 (5,5)* / 9,2
Vitesse de rotation nominale	50 Hz / 60 Hz	min <sup>-1</sup>	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800
Niveau sonore (ISO 2151)	50 Hz / 60 Hz	dB(A)	70 / 72	72 / 74	72 / 74	74 / 76
Capacité d'huile		l	5,0	5,0	6,5	6,5
Poids approx.		kg	140	140	190	190
Dimensions	L x W x H	mm	920 x 536 x 410	920 x 536 x 410	1000 x 581 x 410	1011 x 581 x 410
Aspiration / Refoulement des gaz		G	2" / 2"	2" / 2"	2" / 2"	2" / 2"

\* Uniquement pour emballage sous vide et les chambres d'emballage d'un volume maximal de 80 l (50 Hz)

### Busch France S.A.S.

16, Rue du Bois Chaland | 91090 Lisses | Phone +33 (0)169 89 89 89 | busch@busch.fr | www.busch.fr

Argentina Australia Austria Belgium Brazil Canada Chile China Czech Republic Denmark Finland France Germany Hungary India Ireland Israel Italy Japan Korea Malaysia Mexico New Zealand Netherlands Norway Poland Portugal Russia Singapore South Africa Spain Sweden Switzerland Taiwan Thailand Turkey United Arab Emirates United Kingdom USA

Technical data is subject to change. Created in Germany 10/N